

Dersin Adı-Kodu: MATEMATİK-I - MAT- 101					Programın Adı: Tüm Programlar				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
I	14	-	-	-	5	63	82	4	3
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Sayılar, Cebir, Denklemler, Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Özel fonksiyon grafikle, Trigonometri, Kompleks sayılar, Logaritma								
Dersin Amacı	Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğretmek gerekli ve yeterli Matematik temeli oluşturarak Meslek derslerindeki Matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği Matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamak.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Genel Matematik kavramlarını anlayabilme 2-Genel Matematik kavramlarını gerekli yerlerde kullanabilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- M.Balcı , Genel Matematik 1, Ankara Üniversitesi , 2000 2- Uzaktan Eğitim MYO Öğrenme Yönetim Sistemi Ders İçerikleri								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları	Yrd.Doç.Dr.Devrim ÇAKMAK								
Hafta	Konular								
1	Sayılar (Doğal sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel sayılar ve Ondalık sayılar)								
2	Üslü sayılar								
3	Köklü Sayılar								
4	Cebirsel İfadeler, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma Ve Rasyonel İfadeler								
5	Fonksiyonlar								
6	Fonksiyonlar								
7	Birinci Dereceden Denklemler								
8	Ara Sınav								
9	İkinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler								
10	İkinci Dereceden Fonksiyon ve Grafikleri								
11	Trigonometri								
12	Üçgenlerde Trigonometrik İfadeler								
13	Logaritma ,Üslü Denklemlerin Çözümü								
14	Sayılar (Doğal sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel sayılar ve Ondalık sayılar)								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Öğrenci İş Yükü Dağılımı ve AKTS Hesabı		Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam
	Haftalık Ders Saati (Teorik)	14	1	14
	İçerik Okuma	14	2	28
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	1	5	5
	Ödev Hazırlama	1	5	5
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	10	10
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	20	20
	Toplam İş Yükü			82
Dersin AKTS Kredisi			3	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi															
Ders Öğrenme Çıktıları	Program Çıktıları														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	5		4	5	4	4	5	4	5				4		
2	4		4	4	4	5	4	5	5				4		